

<h1>仕 様 書</h1>		仕様書番号	T-000780C01~03		
		図面番号	T-000780C01	設定	d
製品名	端末機器用保安器 TEP-2B形	制定日	2000/10/26	改訂日	2013/08/19
		作成部門	営業技術部		

1. 概要

本製品は、ローカル給電（商用電源）された通信端末機器において、電源線と情報通信回線から侵入する雷サージ等の異常電圧に対して保護回路を有した端末機器用保安器 TEP-2B形です。

なお、通信回路用モジュージャックとしてRJ11（6ピンタイプ）形を使用しています。

2. 環境特性

- | | |
|------------|---|
| 2.1 使用場所 | 屋内 |
| 2.2 定格使用温度 | -10℃~+40℃ |
| 2.3 定格使用湿度 | 90%以下（結露のないこと） |
| 2.4 保管温度 | -20℃~+50℃ |
| 2.5 保管湿度 | 90%以下（結露のないこと） |
| 2.6 回路条件 | 電源側許容回路電圧・電流：AC125V・7A
通信許容回路電圧：DC180V |

3. 構造

3.1 構成

主要構成部品を表1に示します。

表1

主要構成部品	数量	備考
カバー	1	合成樹脂 UL94V-0
ベース	1	合成樹脂 UL94V-0
AC電源プラグ付きコード	1	長さ1.5m
レセプタクル	1	—
モジュージャック	2	RJ11（6ピンタイプ）
アース端子（M4）	1式	丸形端子付き
モジュラーコード	1	1.5m 添付品
両面テープ	2	30mm×10mm 添付品

3.2 外観・構造・寸法

外観・構造・寸法については、外観図 T-000780A01 によります。

3.3 表示

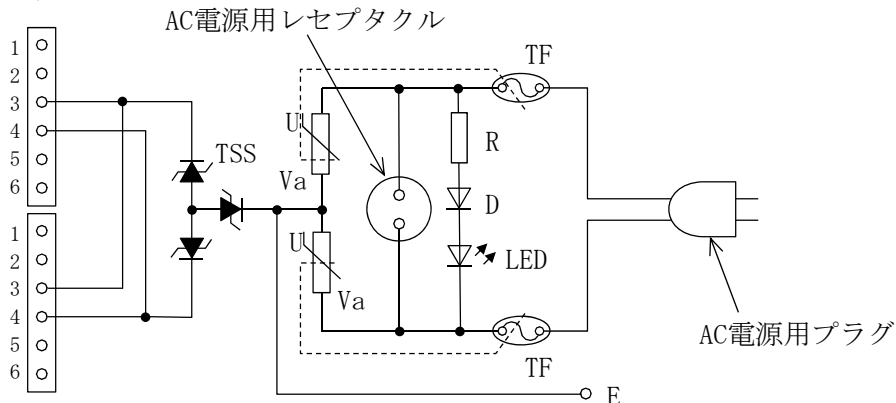
3.3.1 表面

(1) 製品名称 (2) 定格電圧・電流、回線名

3.3.2 裏面

(1) 製品名称 (2) 型式認可番号 (3) 定格電圧・電流 (4) 製造者名

3.4 回路



仕 様 書		仕様書番号	T-000780C01~03		
		図面番号	T-000780C02	設 変 d	頁 2/3
製 品 名	端末機器用保安器 TEP-2B形	制 定 日	2000/10/26	改訂日	2013/08/19
		作 成 部 門	営業技術部		

4. 電気的特性

電気的性能および保護性能を表2に示します。

表2

項 目		性 能	
電源用保安回路	インパルス保護レベル	線路-接地間	1.2/50 μ s, 10kV印加 600V以下
	インパルス電流耐量		8/20 μ s, 10kA (5kA \times 2) \cdot 1回
	絶縁抵抗	対接地間	DC100Vにて100M Ω 以上
	LED点灯		AC100Vにて点灯のこと
通信用保安回路	インパルス保護レベル	線路-接地間	1.2/50 μ s, 10kV印加 350V以下
	インパルス電流耐量		10/1000 μ s, 200A(片線あたり) \cdot 1回
	絶縁抵抗	線間 対接地間	DC100Vにて500M Ω 以上
	導通		モジュール(IN-OUT間)に導通があること

注1) 性能測定時の温度・湿度は、JIS Z 8703 (試験場所の標準状態) の標準状態温度20 \pm 15 $^{\circ}$ C・標準状態湿度65 \pm 20%によります。

5. 検査条件

電気的性能、保護性能、外観および寸法の検査を表3に示します。

表3

項 目	検査の種類	品質判定基準
電源用保安回路	インパルス保護レベル	表2によります
	インパルス電流耐量	
	絶縁抵抗	
	LED点灯	
通信用保安回路	インパルス保護レベル	
	インパルス電流耐量	
	絶縁抵抗	
	導通	
外観	全数検査	外観図T-000780A01によります
寸法	抜取検査	

注1) 抜取検査は、原則としてISO-2859 (検査抜取検査手順と抜取) の1回抜き取り、なみ検査とし、特別検査水準S-3によるAQL=2.5とします。寸法については、n=5としAc=0, Re=1とします。

注2) 形式検査は、新規製作時および重要な材料、製造方法を変更したときに、生産工程にのせた第一ロットについて1台以上実施します。ただし同種の製品で性能が確認されている項目については、省略することがあります。

仕 様 書		仕様書番号	T-000780C01~03		
		図面番号	T-000780C03	設 変	d
製 品 名	端末機器用保安器 TEP-2B形	制 定 日	2000/10/26	改訂日	2013/08/19
		作 成 部 門	営業技術部		

6. 包装形態と表示内容

6.1 包装形態

1個毎に個装箱に包装します。

6.2 表示内容（主な項目）

6.2.1 表面・側面

(1)製品名 (2)パッケージ内容 (3)問い合わせ先製造者名 (4)バーコード

6.2.2 裏面

(1)接続方法例 (2)接続対象機器 (3)使用環境 (4)保護機能 (5)使用上の注意事項 (6)生産国

7. 品質保証期間と保証内容

本製品の保証期限はご納入日より1年です。この間に発生した故障は、原因が明らかに当社の責任と判断された場合には、現品に限り良品と交換いたします。

また、本製品は厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、あるいは輸送中の事故等による故障と思われる節は、お買い上げいただいた代理店または各支店にお申しつけください。

8. その他注意事項

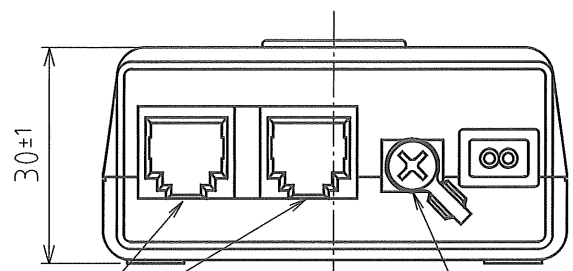
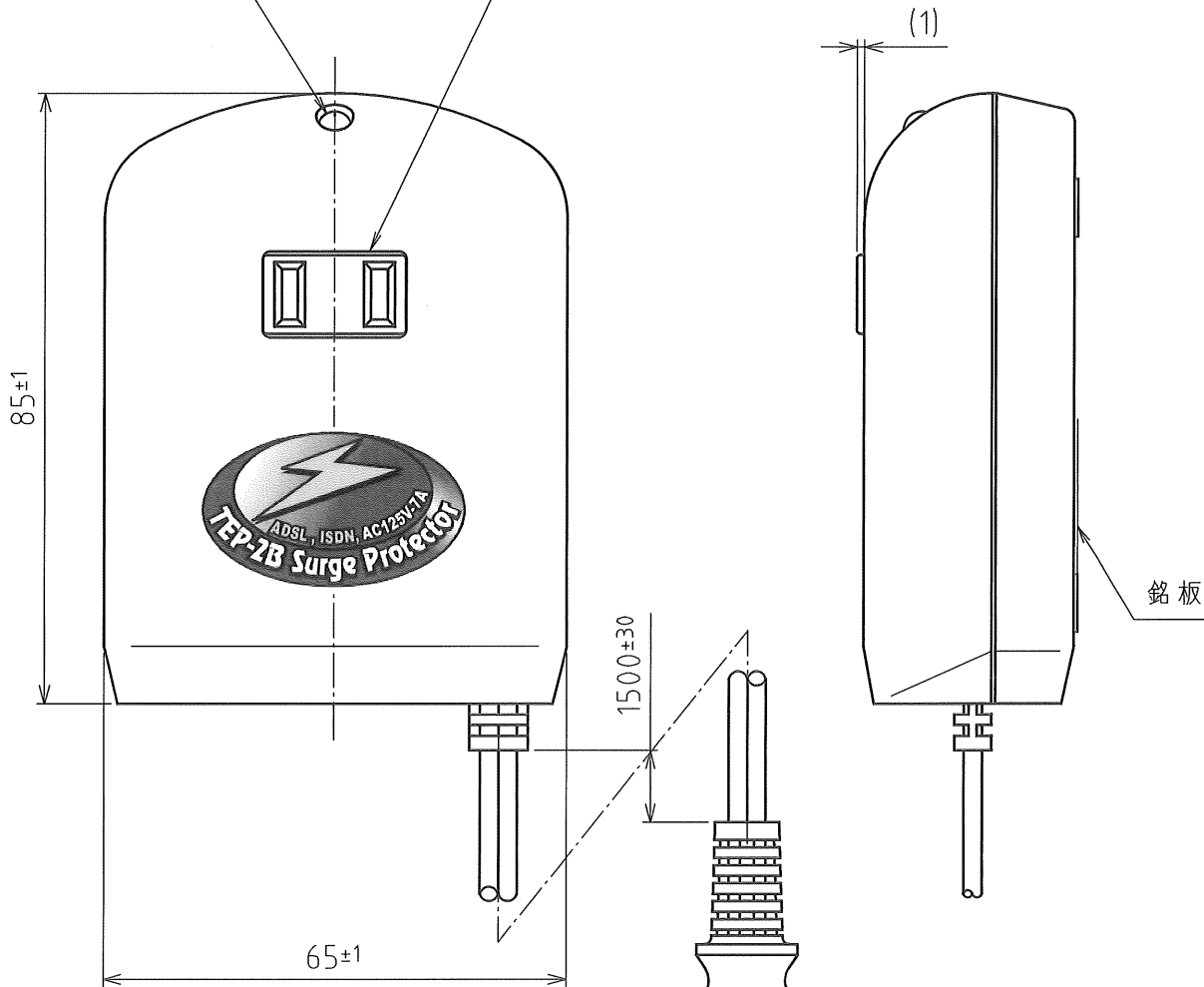
- (1) 本製品を使用するにあたっては、必ず箱裏面をお読みください。
- (2) 本製品の避雷素子が多数回の雷サージなどにより劣化し続流が生じて発熱した場合、過熱防止のため温度ヒューズが動作し、電源ラインを切り離します。（この場合、カバー上面のLED(緑色)が消灯します。）LED(緑色)が消灯している場合は、電源コンセントとして使用できませんので新しい製品とお取り換えください。
- (3) 保護する機器に接地端子がある場合にはその接地端子に接続すると保護性能はより効果的になります。

添付品

- ・両面テープ×2
(30×10)
- ・モジュラーコード×1
(6極タイプ、1.5m)

LED (緑)

AC電源用レセプタクル



モジュラージャック×2
RJ11 (6極タイプ)

アース端子 M4 (丸形端子付き)

AC電源用プラグ

DSN	雷防護技術 G	'00.10.26	UNIT	mm	
DWG	<i>K. Ito</i>	'15.06.04	SCALE	1:1	
CHK	<i>M. Kimura</i>	'15.16.04			

TITLE 端末機器用保安器 TEP-2B形 外觀図	
DWG No.	REV.
T-000780A01	d